攷事新書 五

農圃門上

種果樹

種花草

一

共六

攷事新書卷之十

農圃門 上

占候

論歲 正月一日雞二日狗三日豕四日羊五日牛六日馬七日人八日穀晴明温暖則蕃息安泰風雨陰寒則疾病損害○上元日晴春水少括云上元無雨多春旱清明無雨少黄梅夏至無雲三伏熱重陽無雨一冬晴○二月朔驚蟄蝗朔春分歲凶朔日雨稻惡穀貴朔雷初發歲美甲子雷五穀豐稔○三月三日天陰或雨蠶喜○清明午前晴

早蠶熟午後晴晚蠶熟◎清明寒食前後有水而
渾主高低田禾大熟四時雨水調◎四月朔晦大
雨大蝗初八雨無麥十三亦然立夏後夜雨便損
麥蓋麥花夜吐雨多花損故麥粒浮秕也◎五月
上辰上巳雨蝗出隨雨道食禾其驗如神◎夏至
前芒種後雨為黃梅雨田家初插秧謂之發黃梅
◎夏至日雨其年必豊◎端午日雨来年大熟◎
六月不熱五穀不結月蝕早◎七月西南風主田
禾倍收◎八月朔陰雨来年大熟朔與晦大風春
寒夏雨◎白露雨為苦雨稻禾霑之則白颯蔬菜

霑之則味苦◎九月諺云重九雨米成脯又云重
陽瀑漉漉穰草千錢束◎十月立冬晴則一冬多
晴雨則一冬多雨亦多陰寒◎十一月冬至夜半
天氣清物不成多風寒風從子歲稔西北間来傷
禾稼酉来秋多雨西南間来夏多旱◎冬至無氷
瘟疫◎是月中遇東南風謂之歲露有大毒若飢
感其氣間年著瘟病◎冬至日取諸種各平量一
升布嚢盛之埋窖陰處勿令人履其上後五日一云
後五十日云立春日發取量之息多者来歲所宜也◎十
二月立春在残年主冬暖諺云两春夾一冬無被

㬉烘烘

論日　日生耳占晴雨諺云南耳晴北耳雨日生雙耳長而下垂名白日幢主久晴

論月　月暈主風何方有闕即此方風來◎新月下有黑雲橫截主來日雨◎月盡無雨則來月初必有風雨◎廿五日謂之月交日有雨主久陰廿七廿八交月雨初二初三勿肯晴

論星　諺云一個星保夜晴此言雨後天陰但見一兩星此夜必晴

論雨　諺云雨打五更日晒水坑言五更忽然雨日

中必晴甚驗◎雨着水面上有浮泡主卒未晴◎諺云天下太平夜雨日晴言不妨農也◎凡久雨至午少止謂之遣晝在正午遣或可晴午前遣則雨不可勝◎竈灰帶濕作塊雨兆

論雲　雲行占晴雨諺云雲行東雨無踪車馬通雲行西馬濺泥水没犁雲行南雨潺潺水漲潭雲行北雨便足好晒穀◎雲起自東南来者絶無雨

論虹　俗呼虹為鱟諺云東鱟晴西鱟雨

論霜　每年初下只一朝謂之孤霜主来年歉連得兩朝以上主熟

論雪 至後第三戌 我國第三未 為臘臘前三兩番雪謂
之臘前三白大宜菜麥諺云一月見三白田翁笑
嚇嚇
論花 梧桐花初生時赤色主旱白色主水◎扁豆
鳳仙花開在五月主水◎藕花謂之水花魁開在
夏至前主水
論草 草得氣之先者皆有所驗薺菜先生歲欲甘
葶藶先生歲欲苦藕先生歲欲雨蒺藜先生歲欲
旱蓬先生歲欲流水藻先生歲欲惡艾先生歲欲
病孟月占之◎草屋久雨菌生其上朝出晴暮出

雨

論木　五木者五穀之先也欲知五穀先視五木擇其木盛者來年多種之萬不一差蓋禾生于棗或楊稻生于柳或楊大麥生于杏小麥生于桃黍生于榆大豆生于槐小豆生于李麻生于楊或荊◎當年杏多實大麥不蛀桃多實小麥不蛀

論禽　鵲巢低主水高主旱近地其年大水◎鸛鳥仰鳴則晴俯鳴則雨◎母鷄背負雞雛謂之雞駝兒主雨

論魚　黑鯉魚脊翼長接其尾主旱◎夏初食鯽魚

脊骨有曲主水
論出 平地蟻陣作主風雨 蚯蚓俗名曲蟮朝出
晴暮出雨○夏至日蟹上岸夏至後水到岸

祈穀

春社日當祭五穀之神以祈一年豐熟秋社日亦祭
以報一年秋成○收穀上倉必用牲酒祭於司倉
之神

擇種

凡種欝浥則不生雖生亦不實種雜者禾生早晚不
齊舂復減而收難熟宜揀純色堅實不雜不浥者

簸揚去秕後沉水去浮者漉出曝乾以十分無濕氣為度盛於藁篙(俗名空石)之類藏置高爽處或高懸屋樑以防鼠耗○種或傷濕鬱浥則虫生用雪汁漬之○雪者五穀之精冬月以大甕埋置地中溫處要令不凍至臘月(至月亦可)收雪盛貯厚盖苫薦(俗名飛盖)勿使雨水流入至種時漬種其中漉出曬乾如此三度則禾稼耐寒而肥所收必倍○用木槽盛牛馬尿漬種其中漉出晒乾三度○牛尿者繭蛹(蛹繭裹死蠶也)以其汁漬種亦妙○取馬骨剉碎以水煮之去滓漬種曝乾天陰勿浸如此三四度下種時

以餘汁浸而種之則苗稼不蝗◎麥種宜與剉碎蒼耳或艾暑日曬乾帶熱收（三伏日用蒼耳辣蓼同收）藏以尾器先將稻草灰鋪缸底復以灰蓋之則不蛀◎稷及蕎麥雖不實種之善生大麥雖鬱浥亦無妨有不儲麥種剉其藁而種之者年年豐熟小豆木綿菘真荏愈陳愈好

收糞

作尿灰法牛廄外作池貯尿以穀秸穅粃之類燒為灰用所貯池尿拌拘◎馬糞燒灰有火秧草交合人尿雜積灰基以苫草蓋之煖鬱速腐◎胡麻殼

剉積牛馬廐踐踏經冬者及未綿子和廐尿者皆可糞田○秧草軟柳枝及真櫟(俗名真葛)以斫刀打斷用廐下水或人尿沾濕或牛馬廐踐踏和溫灰及人尿積置以苫草盖之善蒸白頭翁草亦可而甚毒多布傷秧須雜以芳草(俗名兒鬃細草)如上法蒸而用之春夏間剉細柳枝布牛馬廐每五六日取出積之為糞○七月刈白蓑軟枝柚枝櫟木枝葉(一云櫟枝葉至秋刈取)以斫刀絕斷作坎為廐池積置之令廐水汪濕或置牛馬廐踐踏待蒸糞田則雜穀無不茂盛尤宜兩麥○秋間茄子摘盡後乾葉藏之明年

剉入秧基極好

耕播

耕田忌壬辰癸亥日一云土癸日◎種田忌丁亥日博物志云九焦日種穀則不生芽正辰二丑三戌四未五卯六子七酉八午九寅十亥十一申十二巳謂之苦焦日◎甲寅田祖死丁亥田父死丁未田母死乙巳主田死癸巳后稷葬石般日最忌耕犂播種挿秧◎正戌二亥三子四丑五寅六卯七辰八巳九午十未播種無所收◎黄白土宜黍黒墳宜麥赤土宜粟汚泉宜稻◎荒地辨試之法劚土一

尺深嘗其味甜者為上不甜不鹹者次之鹹者為下耕地徐徐則土軟牛不疲春夏耕宜淺秋耕宜深春耕則隨耕隨治秋耕則待土色乾白乃治〇春耕宜遲秋耕宜早遲者以春凍漸解地氣始通雖堅硬之土亦可犂鋤早者欲乘天氣未寒時陽和之氣掩在地中也〇世人只知犂深為切而不知擺細為全切擺麤則根在麄土蟲咬乾枯擺細則根着柔地不生諸病〇荒地開墾初耕宜深再耕宜淺不深則地不熟不淺則動生土〇開墾荒地燒去野草犂過先種芝麻〔鄉名真荏〕一年其草木之

根悉皆敗爛後種五穀則無荒草之害蓋芝麻之
於草木若錫之於五金性相制也◎荒田七八月
間耕之掩草明年氷解又耕下種大抵治田之法
秋耕過冬為上◎旱田初耕後布草燒之又耕則
其田自美◎薄田耕菉豆待其茂盛掩耕則不荒
不虫変瘠為良凡美田之法菉豆為上小豆胡麻
（卽荏）眞次之五六月中播種七八月犂掩殺之為春
穀田則畝收十石◎濕田不宜種穀處經霜後刈
草厚布種小麥則麥極好而翌年変為乾田至種
木花亦宜◎沮澤潤濕荒地三四月間水草長成

時用輪木殺草待土面融熟後下晩稲種又縛柴
木两三箇伐之以牛覆其種明年可用耒郷名地保三
年則可用牛耕根莠不生大者鋤切其輪木之制
用堅剛木長可四尺為五鋭隅两頭貫木環以縄
繫環令兒童騎牲鞍牛或馬以繫環縄結鞍後两
傍牛馬行則輪木自回轉殺草破塊若沮甚不可
入蹈之地用榜桃俗名伲里鞭殺草下種○新墾草木
茂密處為水田者火而耕之三四年後審其土性
用糞○殘年閑墾待水凍則土脉春来易平又不
生草平後必晒乾入水澄清方可撒種種不陷土

易生◎凡播種之法有漫種耬種瓠種區種之別漫種者用料蘿盛種夾左腋間右手料取而撒之隨撒隨行約行三步許即再料取務要布種均勻則苗生稀稠得所南方麻麥粟豆多用點種便於鋤耘若地廣土肥須用漫種北方多用耬種其法甚備齊民要術云凡種要牛遲緩行種人宜促步以足躡壠底欲土實種易生也今人製造砘車隨耬種子後循壠碾過使根土相着功效甚速瓠種者竅瓠貯種隨行隨種務使均勻犁隨掩過覆土既深雖暴雨不至撻撻暑夏最為耐旱且便於鋤

區種之法凡山陵近邑高危傾阪皆可為區田糞種水澆備旱災也〇山澤有異宜地勢有良薄山田宜種強苗以避風霜澤田宜種弱苗以求華實良田宜種晚薄田宜種早良田非獨宜晚早亦無害薄田種晚必不成實也〇凡五穀上旬種者全收中旬中收下旬下收〇地多濕而腴者宜種早地多燥而瘠者宜種晚土之濕腴者地力旺生物早種晚則穀不及地力而反損土之燥瘠者地力緩生物遲種早則土不及穀性而不秀明於此者為上農昧於此者為下農其間只爭分毫而收利

倍萬知要故也○北土寒氣晩解穀麻綿之耕種皆當隨時適宜○貧民惜穀播種甚踈則廣莖餘蘗受氣不專故得米少而不完所以播種密播為當田腴則一粒所滋多至三十餘莖

稻名

早稻○雞鳴稻無芒色微黃耳聰寒食後即種之驅雀最難○柳稻有芒微黃種之差後於鷄鳴稻○波浪變五利無芒色黃耳聰寒食後十餘日種之米性甚佳酒食皆好○中實稻芒白色微黃耳聰○栢多里無芒色黃赤宜於肥沃地○氷折稻又

若救荒兇五利無芒色黄皮薄其性太早米白而軟宜膏腴不渴之田須於三月上旬解氷初種之◎白粲有芒初發穗時色白熟則黄土宜種候上同◎著光有短芒初發穗時色微白熟則黄赤米白宜飯耳鈍性耐風忌瘠田雖虚浮不實之地亦能發穗而實種候上同

次早稲◎飫雨利有短芒初發穗時微白熟則芒黄赤甲深黄米光白作飯甚軟性健宜虚浮不實之地種候上同◎倭子芒甚短若無初發穗時色青熟則芒黄甲微白作飯則軟耳鈍性畏風忌瘠田

須種膏濕地○黃金子芒長初發穗時色白熟則深黃與所老大同子長大稍早米白作飯則軟耳鈍性畏風忌高瘠宜膏濕地處尚道好種之

晚稻○沙老利芒長初發穗時色赤熟則微赤米白作飯軟耳鈍性耐風忌瘠田宜膏腴水寒之地○小恍五利無芒初發穗時色青熟則白得米多而色白作飯軟性最畏風宜膏腴不渴之地○黑沙老里有短芒立苗時色青胎則色紫黑蕎節着葉處深黑初發穗時芒甲皆黑熟則甲微白眼黑子容米白作飯軟性健耐風不擇地○高灑沙老利

芒長初發穗時色白熟則色微黃土宜上同◎裹
老利芒長初發穗時色白熟則芒黃甲微黃子長
大米白而強不宜飯性忌瘠地而又惡虛浮須種
膏腴地◎晩倭子芒短初發穗時色微白熟則芒
黃甲白◎東阿老利芒短初發穗時色青熟則黃
米白作飯軟性健耐風不擇地◎牛得山稻芒長
初發穗時及熟色皆赤米白而差小作飯強耐風膏
瘠皆宜種◎黑黔夫歧芒長赤初發穗時色微白
熟則眼甲皆微黑米白而軟宜飯性健耐風土宜
上同◎東謁艮利芒長初發穗時色微白熟則甲

白眼微赤皮薄米白作飯軟性健耐風土宜上同
◉靈山撓五利無芒初發穗時色青熟則眼微黑
甲微白皮薄米白作飯軟性健耐風種宜膏腴地
◉高灑嫩去味芒長初發穗時色白熟則黃莖節
黑米粗白作飯稍強性健耐風膏瘠皆宜◉多多
歧又名御飯（未芒長而稍曲初發穗及）熟色皆白米白甚軟最宜作飯性健
宜種膏濕地◉藝樹利有芒色赤芒種時種之亦
能成熟最宜移秧◉窓多利無芒色深赤非膏沃
不可種粥食餅皆美◉大棗稻無芒色深赤耳鈍
尤宜移秧◉九齡粘無芒初發穗時色微赤熟則

甲徹赤米白性健宜種膏腴地○衰老黏芒短初發穗時色微青熟則黃皮薄米白性健耐風膏瘠皆宜種○多多歧黏與多多歧租仝○黏山稻無芒初發穗時色微白熟則甲白米白稍強耐風宜種膏燥不濕之地八月上旬熟○艇山稻無芒初發穗時色青熟則微白米赤強不宜作飯性健耐風宜種瘠地早種

種稻

種稻有早有晚耕種法有水耕有乾耕又有插種除草之法大抵皆同

早稻秋収後擇連水源膏肥水田耕之冬月入糞或
正月解氷耕之入糞或新土或河泥塘泥或麻餅豆餅每畝下三百斤和灰糞
或綿花子餅每畝二百斤至二月上旬又耕之以木斫俗名解那鋤
縱横摩平復以鐵齒擺俗名小屎郎打破土塊令熟先
以稻種漬水經三日漉出早稻清明前浸於池塘水三四日微見白芽針
尖脫後取出或於瓮缸內用水浸數日撈出以草掩生芽若浸於長流水則難得生芽納藁
篅中置溫處一云陰處晴則曝暖浥以水日三數過陰寒則浥以溫湯頻頻間溫
視勿致鬱浥芽長二分均撒水田中撒時必清明則苗易堅
以板橯俗名飜地或把橯俗名推介覆種灌水撒種二三日後撒稻草灰
于上則易生限苗生驅鳥苗生二葉則去水以手耘去

苗間細草訖又灌水毎耘去水耘訖復灌而苗弱
時宜浅苗強時宜深如川水連通雖旱不渴處則
毎耘訖决去水曝根二日後還灌水則耐風與旱
苗長半尺許又耘以鋤耘時以手按軟苗間土面
凡禾穀長成唯頼鋤功可耘三四度且早稲性速
不可少緩○穀胎則只可信手輕輕拔除不宜入
鋤用鋤則根傷而損穗○耘時攪鬆稲根則易旺
揚斷横根則頂根直生向下○稲苗旺時去水耘
草用灰糞麻粠相和撒入晒四五日土乾裂時灌
水浅浸稲謂之脬田○近秋放水將泥塗光謂之

稿稻待土併裂上水浸之謂之還水◎穀戌熟方可去水有水則熟遲將熟去水早稻善零隨熟隨刈

晩稻

晩稻水耕正月氷解耕之入糞入土與早稻法同今年入土則明年入糞或入雜草互為之其地或泥濘或虛浮或水冷則專入新土或莎土瘠薄則布牛馬糞及連枝杼葉（俗名葛草）人糞蠶沙亦佳三月上旬至芒種又耕之（晩稻穀兩前後種）大抵節晩耕種者不實漬種下種覆種灌水耘法皆與早稻同六月望前三度耘者為上六月内三度耘者次之不及此

者為下

乾播法春旱不可水耕宜乾耕(唯種晩稻)其法耕訖以檑木打破土塊又以木斫縱橫摩平熟治後以稻種一斗和熟糞或尿灰一石為度足種限苗生驅鳥苗未長成不可灌水雜草生則雖旱苗槁不可停鋤古語云鋤頭自有百本禾老農亦曰苗知人功

○乾播後土鬆不密則種子或腐傷或蟲食須以土莫翻地(以木塊為之)曳其上使土堅密待立苗以柴肩翻地曳其上則苗立而草死愈頻愈好苗盛則止且乾耘一次後灌水則苗盛

苗種法卽移秧也擇水田雖遇旱不乾處二月下旬至三月上旬可耕每水田十分以一分養苗餘九分以擬栽苗拔苗訖并栽養苗處先耕養苗處如法熟治去水剉柳枝軟梢厚布訖足踏之曝土令乾後灌水先漬稻種三日漉出入膏篅經一日下種後以板撈覆種苗長一握以上可以栽之此法便於除草而萬一大旱則失手農家危事也○秧基以灰和人糞布秧基而假如五斗落種多年秧基則和糞灰三石若初作秧基則和糞灰四石適中和糞時極細調均若糞塊未破穀着其上反致浮釀胡麻殼木

綿子和廁尿者亦可◎秧基犂耙三四遍揷秧處亦然◎沙田秧基不待曝土因水下種不肰暫乾秧不着根凡地品不强或因雨水不得如法曝土處有秧種浮釀之狀則去水如根未着土以沙量宜壓之根着後貯水◎乾秧法春畊秧基無水熟耕乾田治令無塊作小畦將稻種和灰糞種如乾播而一斗落地可種七斗得雨移秧則勝於水秧甚好而所欠節晩然日日茁長可以計日移秧

◎揷秧法先耕移苗處布杍葉俗名菖草或牛馬糞蘆草臨移栽時又耕之如法熟治令土極軟在小滿芒種前後南方在立夏前後拔秧就

水洗根去泥有稗草則揀去每作一小束却於卓熟水田內栽插每一窠栽不過三四苗四五根為一叢移五六寸插一叢務要窠正行直以便耘根未着土灌水不可深曝土時以人迹暫印為度◎移秧處水將乾涸移栽甚急而秧苗尚弱若貯水於秧基則秧苗自然出水長成然弱而長移種時不無折傷之患◎苗種或不即移插有過時蠅點處俗稱蠅屎厚布乾草於苗上焚之後即灌水待其葉間新芽抽出寸許或量宜長短移種則與起時插秧者無異

反種法水田無水雜草荒蕪未易除却處待水援取

禾苗不至損傷者束之反耕更種一如苗種法則
鋤切甚者雖有水處人力不足難於除草則亦行
此法禾甚盛勝於苗種或云禾不足而老農屢經
之人皆曰足以種矣
火耨法禾苗至兩三葉則先放水乾草量宜均布以
火焚之即為灌水則雜草盡死苗長自茁雖不鋤
耨所收倍多中國南京一人至種五六石之多者
用此法也然水燥濕任意之處則決難行之（小灌水焚之無傷根之患）○過時草盛難鋤之苗以木所駕牛摩治
如初種時旋即鋤之則易耨而苗盛

種山稻法稻種甚多大抵皆同而別有一種早稻偏宜於高地及水冷處然土太燥則不成二月上旬耕之三月上旬至中旬又耕之作畝足種訖踏畝背令堅耘時去苗間土勿擁地若瘠薄和熟糞或尿灰種之或早稻三分稷二分小豆一分相和而種蓋以歲有水旱九穀隨歲異宜故交種則不至全失也

黍稷粟秫名

宿乙黍莖青甲灰色實白三月膏田種之　注非黍莖稍黑甲灰色實黃種候上同　達伊黍莖赤甲

灰色實黃種候上同○漆黍莖青甲灰色實黑種
候上同
　以上黍名
阿海沙里稷無芒熟則微白二月晦膏濕地種之六
月晦熟○五十日稷無芒熟則微白二月晦膏濕
地種之六月望熟○長佐稷芒長熟則微白水氣
膏濕地皆種之七月初熟○中早稷無芒熟則微
白土宜種候上同○姜稷無芒熟則黑土宜上同
八月晦熟
　以上稷名

三葉粟芒短莖赤實微黃宜早種膏田五月熟○瓜花粟芒短莖白實黃土宜上同六月熟○豕啼粟芒長莖赤實微白膏瘠皆宜種七月初熟○都龍筧粟無芒莖與實微白土宜上同七月熟○鹿街莖粟芒長穗長實稍青土宜種候上同○卧如木只粟無芒莖白頃長實黃土宜種候上同○水青粟芒短莖青穗長熟則灰色土宜上同八月熟○晩種粟芒長莖青熟則黃不擇地晩種八月熟○烏曼衙粟芒長莖微白實黃膏瘠皆宜種七月熟○磬聲粟無芒莖青穗短而本小末大實黃種候

上同○晩種黏粟芒短莖赤熟則微白宜膏地五
月種之八月初熟○生動黏粟芒短莖赤熟則灰
色膏瘠地皆宜種之七月熟○縷繹黏黍無芒穗
多歧莖青熟則黄土宜種候上同○黒德只粟芒
短莖赤熟則黒土宜種候上同○閑羅粟芒長莖
青熟則黄土宜上同四五月種之八月晦熟○節
不知粟無芒莖白熟則微赤春年田雜播刈年後
鋤之霜降後始熟

以上粟名

蜀黍一名蜀秫俗稱唐黍○蒙騃唐黍無芒熟則赤

土宜種候上同〇米唐黍無芒熟則微白土宜種
候上同〇盲干唐黍芒長熟則赤土宜種候上同
〇秫似黍而粒小米黄釀酒最佳

以上秫名

種黍稷粟秫

種粟三月三卯為上種黍忌寅卯日種稷忌未寅日
凡治田之法秋耕過冬為上而粟田尤甚〇凡穀菜
豆瓜底為上胡麻底次之蕪菁大豆底又次之〇
清明耕早黍粟〇早黍早粟三月上旬晚黍晚粟
三月中旬至四月上旬可種黍粟性喜高燥不宜

下濕地細沙黑土相半者為良田若瘠薄則用熟糞或尿灰種之而每黍粟二三升和糞灰一石為度先用小豆稀踈播撒後耕之以水荏子與黍或粟相和（水荏子一分黍或粟三分）逐畝左右足種交踏（左右足交運已成土）覆及苗長間生雜草與稟密處鋤而去之以土擁根鋤至三度勿以無草停鋤（黍苗弱時鋤之則土入苗間仍不成）待禾成長兩畝間雜草茂盛用一牛綱其口徐驅耕之勿致損禾使畝間無穢土擁禾根○黍心未生雨灌其心則傷黍心初生畏天露每日早用檾麻散絟長繩上令兩人對持於黍上牽挽抹去其

露則不傷○黍熟易零遇風則失収及其半熟即刈粟待十分黄熟可刈（粟熟則宜速刈乾則速収不然恐致拋散）○稷性宜下濕地二月中旬耕地以木斫熟治自三月上旬至四月上旬皆可種種法與種黍粟同或撒擲亦得田若瘠薄則用糞灰（熟灰與尿灰也）或先布雜草於畝間後耕種鋤至二度○稷亦有晩種早熟者（俗名羌稷）兩麥底六月上旬可種○種粟春欲深夏欲浅凡遇小雨宜趂濕種若大雨鋤一遍然後耙勻種之候苗出頻鋤鋤多則不秕○間種之粟或因雨澤愆節過為茂盛則穗而不實網牛口耕兩畝

間掩土於壟節則更生新根發穗長而實〇漢人
種粟法預聚灰灰邊斫置燒木（灰五石則木四五駄）聚石於
木上燃火待其石紅如火石上以其灰周匝覆之
灰上周以空石覆土於其上上作大塪以水灌之
（灰五石則水五斛）如埋麻法過一兩日後去石與土則其
灰倍重於前耕田作畦布灰兩畦之間覆土均之
以鍾作竅盛粟種於頭用瓢而作細孔使粟種自
其孔下蓋欲其均下也下種後以胡犁耕其畦使
土覆於種粟之處均土堅踏則其粟遲生且短待
其稍長又以胡犁耕畦則草埋粟長如是者數次

仍又略除其草粟莖雖不長其穗則極長大一日耕可收三十石少亦為二十石○粟又有晚種早熟如青粱鄉名生動粘占粱鄉名占勿谷之類擇土厚久陳地種之芟除林木為上久陳田次之麥根為下五月代草待乾火之灰未冷時撒擲粟種灰冷則蜘遍網地面種不至地以鐵齒擺起土覆種鋤草省力所出倍常○蜀黍性宜下濕不宜高燥二月早種鋤不至再而收多

豆名

黑豆甲赤實黑如榛子大宜膏腴地五月種之○煮

惱豆甲黃實黑如鼠眼大宜膏濕地三四月種之

九月熟◎蓉大豆甲黑青色實黑赤如榛子大宜
瘠地種候上同青豆時最軟◎火豆甲微白實深
赤皮薄如梅子大甚軟麥根種之季秋始熟◎黄
豆甲或微白或微黄微◦黄(宗)如榛子大皺根種之八
月晦熟◎百升豆(尖毛)甲◦眼(灰色宗黄如鼠)大◎五海皮豆甲白實赤
白如梅子大皺根種之八月熟◎六月豆甲白實
白如梅子(稨豆)大皺(三月)根種之
春小豆甲白實赤眼白如櫻桃大衆田雜播八月熟
◎根小豆甲白實深赤眼白如櫻桃大皺麥根種
之八月熟◎早小豆甲黑實赤眼微黑如櫻桃大

黍粟田雜播七月熟○山達小豆甲白實白眼赤
白如麻子大簸麥根種之八月熟○燕夫妻小豆
與山達同而稍大○忍冬小豆甲白實半白半黒
眼白莖微赤黒四五月種之○黒小豆甲白實黒
眼白如櫻桃大黍粟田雜播
菉豆菉本作綠甲黒實青宜種膏地五月種○沒衣
菉豆甲灰色實微黄膏瘠地皆宜五月種
藊豆俗名東背甲長微白每甲實十莖青熟則微白
眼赤宜瘠地二三月種之八月熟○先將豆實赤
眼白種候上同●豌豆一名蠶豆色青似菉豆而

大今出咸鏡道京中籍田亦有之

種豆

大豆小豆種皆有早有晩（早種俗稱春耕 晩種俗稱根耕）早種三月中旬至四月中旬可種（三月種四月可食名曰治梅豆餘皆三四月種）田不可過熟下種每窠不過三四箇密種則少實然肥田種欲稀薄田種欲稠◎田若瘠用糞灰宜少不宜多鋤不過再吐花時不可鋤鋤則花落葉盡收之（苗出便耘莢赤莖蒼則收）收訖耕之以擬明年不耕則無澤◎大豆根耕（刈麥旋耕其根）耕耘及收皆與早種同但下種每窠四五箇◎小豆根耕與大豆耕同但

撒種於麥根訖覆耕之一鋤而止田少者兩麥末穗時浅耕兩畝間種以大豆收兩麥訖又耕麥根以覆豆根大豆田間種秋麥小豆田間種粟皆同此法○用網口牛耕兩畝與黍粟田間雜草還茂則再耕之

種黑豆三月熟耕耙地手内握豆半抄行一步一撒苗旺便鋤淨草為畦四月亦可種

菉豆薄田荒地皆可種也稀種一鋤撒種亦可○六月刈麻地上種之太早不生角○四月種六月收子再種八月又收子一年再熟

稨豆五月間種薄田一鋤隨熟摘之
豌豆社前於大麥根邊種之以灰糞勻蓋頻鋤至五
月收之諸豆之中豌豆耐陳多熟早○豌豆八月
間或挾麻間種同收

麻名

胡麻一名藤弘一名芝麻俗作脂麻黑者稱胡麻須
夫婦同種即茂盛○巨勝胡麻也參同契稱巨勝
尚延年○水蘓麻俗稱水荏又稱油麻又稱白流
麻即麻之白者也

種芝麻

芝麻有黑白黃三種白者多油（八稜者多油）性宜白壤（白沙地）
荒地尤良三月上旬為上時四月上旬為中時
五月上旬為下時望前耕者實多望後耕者實秕
三月間雨後（不雨濕則不生）耕地撒種若熟田則四月上
旬麥根則趁刈麥後和糞灰種用櫑木破塊覆土
鋤不過再隨熟刈之作束要小大則難乾以五六
束相倚為叢候口開逐束倒豎以小杖輕打取了
還叢之三日一打四五遍乃盡　以白胡麻三分
晚小豆一分相和種之或以裝豆二分胡麻一分
相和亦得耕訖作畝以所和種均撒覆土　芝麻

稭収於米倉內則米不蛀○油麻路邊或田畔宜
種每窠相去一尺密則無枝少實○一云四月上
旬苗種兩麥根耕時糞兩移種於兩畝間

牟麥名

秋麰芒長熟則微黃宜種膏地八月晦播種明年五
月初熟節早則四月晦亦熟○春麰甚長熟則微
黃宜膏地二月解氷初種之五月熟○兩節麰或
秋耕或春耕○米麰無芒無糠熟則微黃播種節
候與秋麰同○真麥芒長熟則實黃膏瘠地皆宜
種候上同○英知麥芒長熟則實黃宜膏地二月

解氷種之五月熟◎蕎麥俗稱木麥赤莖烏粒種之易為力不妨農而晚熟故也

種麥

大麥小麥宜白露節後戊日下種◎八月三卯為上大小麥新舊間接食農家最急薄田白露節中田秋分時美田後十日可種◎種小麥八月上戊為上時中戊為中時下戊為下時種大麥八月中戊社前為上時下戊為中時九月為下時◎大小麥兩經社日佳◎兩麥早種則根深耐寒晚種則穗小太早又不可早種則蟲而有節◎九月可下麥種若太遲恐寒

鴉至食之則稀○先於五六月間耕田曝陽用木斫摩平（六月初旬四五更乘露水未乾陽氣在下時耕之）下種時又耕之以鐵齒擺或木斫背熟治密作小畝和糞灰撒種（一云密種之）布熟糞覆種宜厚明年二月間一鋤之肘（麥畝內有草鋤去尤佳不鋤則其麥小收）黍粟豆木麥麥根田則須於收穀前用長柄大鐮及草未黃時刈之積在田畔收穀訖以其草厚布田上火焚擲種及灰末散耕之薄田倍加布草如未及刈草用糞灰如大小豆法或於其田先種菉豆或胡麻五六月間掩耕待草爛後又耕下種（六月耕過稀種菉豆七月間犁翻豆秧入地勝於用糞）○

年種一斗和鹽一升種之勝於糞灰◎春夏間剉
細柳枝七月刈白蘘軟枝橡木枝葉杻枝布馬廄
為糞宜兩麥◎四月間有沙霧用檾麻散絟於長
繩上侵晨令兩人對持其繩於麥上牽拖去其沙
霧則不傷麥◎大小麥宜三伏日晒乾用蒼耳幹
麰同收甚妙（麥宜與剉碎蒼耳或艾晒極乾帶熱收）◎大小麥隨熟
隨刈（麥半黃時趁天晴收割過熟時拋費）即收於場用苫蓋覆以防
雨作若不及輸場亦須輸運於田畔高處蓋覆乘
夜輸入遇晴薄布於場上（厚則難乾）隨乾隨輾古語曰
取麥如救火若少遲慢遇雨則傷農家所忙無過

於麥也◎兩麥收時農務正急刈麥作束田畔高處以長木如土字狀交搆將麥束積之穗向內根向外鱗次密積作穴一面則風不朽而雨不漏農歇後打入但塲畔則雖或如右積之必生飛蛾忌之◎春牟二月間陽氣温和日可耕盡二月止種法耘法收法與秋麥同◎收春牟及真麥取蒼耳剉碎和拌至未時及熱收藏可二年不蛀◎水田中種牟法預收草糞於水田邊待稻成熟後即刈旋耕以牟種和糞深種以土覆之則其牟即生且茂至春種秧於有水之水田待刈牟盛水移秧其

稲甚盛

種蕎麥

蕎麥宜荒地立秋在六月則節前後弍三日內立秋在七月則節後前弍三日內乃其時也早霜處宜早耕不必待立秋五月耕之待草爛六月又耕下種時又耕之田雖瘠薄多糞則多收種子一斗糞灰一石為度灰少則漬種亦可其法燒牛馬糞為灰以廐池水盛貯木槽中漬蕎麥種半日漉出投灰中令灰粘着種之若山林肥厚之地火耕撒種所收倍常○蕎麥稠密撒種則結實多若稀則結子少○蕎麥雜蘿

菑耕之兩得⊙其實半黑半白刈之倒竪則皆黑

種薏苡

依種五穀法熟耕地相去一尺種一科不問高下但肥沃地即堪左宜下着牛糞

種木花

性宜雜沙燥田二月中旬翻耕三月上旬又耕之以木斫熟治下種時更耕三月三日下種所收倍多或穀雨下種或立夏前下種四月天氣温清日耕種蓋早耕則雖有霜結稟必多先將綿種以牛糞挼磨以白色盡沒爲度先將種子用水浸尼時漉出以灰勻拌多粘尿灰轉着

乾灰箇大如榛子成畝後擂木尖其下端打穴畝
上作穴須廣下種無礙以尿灰或牛馬糞布穴撒種以推介
掩土鋤不厭多待其長成畝間草茂用一牛網口
徐耕勿致損傷世之糞田者未耕前散糞田中其切不專於根莫如此法之為善也
◎每一尺作一穴種五七粒待苗出時密者耘去
只留旺苗二三稾勤鋤苗長尺餘常掐去苗尖勿
令高高則不結鋤後須用大糞水澆之◎山谷或
平原荒田解氷後掘坎沒脛廣如方席種綿臨時
尿灰與牛馬糞填坑又加新土以綿種轉着牛尿
及熟灰如粟子大一坑種五六箇待長成約七八

寸寸去其上枝則枝茂窠蕃所摘倍多明年傍又
如是則三年後便為饒田◎俗人有間種真荏青
豆而不知損害未花專業摘花者絶不間種

種麻苧麻

種麻正月上卯為上◎土日種麻則不生◎古人云
十耕蘿蔔九耕麻地要肥熟田多則宜歲易易則
皮薄節闊正月解氷擇良田耕之縱三橫三布牛
馬糞二月上旬更耕之中旬為中時下旬為下時
二三月皆可種臘月亦可宜早不宜遲以木斫及鐵齒擺熟治使平
後足踏均密撒種又須均密不均不密則麻或麤

武枝不中於用曳撈覆種其上又布牛馬糞以灰拌種如撒子以土灰和腐草蓋之麻長三寸許有雜草則鋤之不過一鋤　耘宜帶露耘糞三兩次葉出則刪　又有晩種者夏至前十日内皆可種也　翻耕麻田二遍十月下旬種之以糞厚覆春乃早盛　六七月間麻稈上生白膩時卽刈擲宜薄束宜不漚宜清水生熟要相宜每一斤可取皮四兩○生麻微漬水多取野中蔓麻褁之一晝夜卽熟過時則爛○生布與紫葉莧菜同煮則白如玉○学麻九月寒露後収子晒乾以濕沙拌匀筐内盛之用草盖覆

若凍損則不生候來年二月[一云三月]肥地內撒種以草蓋用蠶沙壅之二年後移踈行密栽用灰糠拌土五六月間看根赤便刈刈了用蠶沙麻籸糠粃肥糞壅之八月半再刈[五月斫頭苧七月斫二苧九月斫三苧]隨即用手撧斷剝下皮以刀刮白其粗皮自然脫落薄作小束搭於屋上夜間承露則潔白十月以後用牛馬糞或廐泥糠粃之類蓋壅其根免致凍損◎常留其根以灰糞壅上土草覆之或壓條來年成苧◎檾麻宜熟肥地臘八日種者佳正月二月亦可

種紅花

二月種紅花種時欲雨漫撒杷匀如種麻法◎以灰糞或雞糞蓋之澆灌不宜濃糞◎二月末三月初雨後連下鋤培而掩種則子科大◎四月種晚紅花須留春子自此至五月初散種木花田間過此則晚也（五月收子便種晚花八月及臈月皆可種）七月摘花其色鮮濃耐久不黦勝於春種者◎花開時清晨採摘微搗去黃汁用青蒿蓋覆一宿（用清水浸一宿）捻成薄餅曬乾收用勿近濕墻壁近濕則浥損

種藍

宜平地三月耕熟種之杷匀用荻簾盖之每日早用水洒至生苗去荻簾長至四寸高以熟肥地作畦打溝成行離五寸栽一窠五月芒種遇雨接濕扳藍以三莖作一窠急手栽之勿令地乾每日用水澆灌如地瘠則用清糞水澆一二次◎鋤五遍為良

七月割藍每藍一擔用水一擔將葉梗切細於鍋内同煮數百沸去渣以汁盛缸内比熟藍三停内用生藍一停摘葉於磨盤上手揉三次用熟汁澆挪濾相合以淨缸盛之一云生藍汁二分和熟藍汁一分入染猶不如全用生藍藍汁易壞壞則色變故置氷磨盤隨磨即染仍存藍根候開花結子八

月收来春種之

種靛

先於舊年八九月間耕地耙平臘月間復耕一次至三月臨種時又耕一次撒種後橫直復耙三四次候生五葉時即鋤有草再鋤至五月間收刈打靛

◎正月中以布袋盛子浸之芽出撒之灰糞蓋之待放葉糞水澆之長二寸許分栽成行仍用糞水澆活至五六月內將糞水潑葉上五六次俟葉厚離土三寸割之夏至前後看葉上有破紋方可割將梗葉浸缸內視缸大小用礦灰色青者量多寡下之每五十斤用石灰一

斤須浸一晝夜濾淨以木扒打轉青色為度澄清去水是謂頭靛水浸次日變黃色去梗用木杷打轉將青色變至紫花色然後去清水成靛其在地原根再以糞水澆潑如前法收割浸打謂之二靛亦可取三靛○今人多種稻靛收麥後以麥地種之恐大雨篩實不出則以小麥苫和糞蓋之澆潑浸打如前法

種茵草

種於池西則根連至池東多叢生種於池東則無一叢生故世稱向東草種茵草不可不知也

種蔬總叙

二月春分種諸蔬菜○凡種蔬蓏必先燥曝其子地不厭良薄則糞之鋤不厭數旱則澆之○蔬宜畦種蓏宜區種○畦種法地長丈餘廣三尺先種數日斸起宿土雜以蒿草火燎之以絕蟲類併得為糞臨種益以他糞治畦種之○春必畦種畦長二步廣一步大則水難匀深耕以宿糞覆其上令厚一寸鐵齒杷摟之令熟足踏使堅平下水令徹澤水盡下種又以熟糞和土覆其上令上二寸餘菜生每一掐輒杷摟地令土起下水加糞○區種法區深廣廣可一尺許臨種以熟糞和土拌匀納於田

中候苗出視稀密去留之㊄芽種法將種子先用淘淨頓飽中覆以濕草三日後芽生長可指許然後下種先于熟畦內以水飲之勻糝芽種復篩細糞土覆之以防日陽此法菜既齊出草不可生㊇香菜常以魚腥水澆之則香而茂米泔水亦佳用糞澆則不香㊈凡菜有蟲用苦參根併石灰水潑之即死

種西苽

西苽宜沙地四月（一云立夏前三四日）作坑廣大蕟土與熟糞和填下種四五枚出四葉壅土培根如此三四度

結實繁大○多鋤則饒子掐去餘花則茄肥大

種甜茄俗名真茄

有癥癖患脚氣人不可食甜茄茄沉水者及兩帶兩㬅並殺人○三月用鹽水洗子取淹過糞土種之一云立夏前三四月種之仍將洗子鹽水澆之候拖秧時掐去蔓心再用糞土壅培根下○甜茄至大暑不熟者以鰲魚即乾石首魚骨插頂則蔕落而易熟○以缸盛臘雪水用銅青末同入收貯甜茄顏色不變

種茄一名胡茄一名黃茄

種茄宜辰日○種諸般茄宜戊辰日○諸般茄子肥

地内種則茶肥大◯二月上旬種茶三月上旬次之四月上旬又次之（一云茶畏霜三月間無霜氣後始可種之）以水淨淘茶子和鹽少許以鍬摟起乾土坑大如斗納茶子四枚種大豆三箇於坑傍蓋茶子稍依大豆為之起土故也生數葉後掐去豆苗若拔之使土虛燥寒灰根下兩日後以土培根永無蟲若有蟻則以骨之有髓者置茶窠左右待蟻多付而棄之如此數次則蟻自無矣◯凡茶旱爛者摘時脚踏翻種其蔓故也敬理慎護至霜降葉乾子乃盡如此不必別種晚茶也◯凡茶最忌麝香茶田邊栽蒜

蕹數株遇霜不損○大暑種晩芥以供冬藏　六月收芥用淋退灰晒乾埋藏於甕内冬月取食如新○凡芥蔓以土甕培其節則生新根而轉鹹

種冬芥　一名地芝或稱白冬芥

先將濕稻草灰拌和細泥鋪地上鋤行行隴三月下種　一云冬芥畏霜霜氣盡後始可種之　每粒離寸許以濕灰篩蓋河水洒之又用糞碎壅于根傍以清糞灰于日中將灰揭下搓碎壅于根傍以清糞澆之○十月收冬芥宜高燥處安頓忌鹽酒醋掃箒猫犬觸之若蔕彎曲貼内是雌者可留做種

種瓠 亦稱葫蘆

二月下旬天晴日中種之 一云瓠畏霜三月間無霜氣後始可種之 每日早以清糞水澆之◎長寸許鋤穴分栽一穴一藤每早澆以糞水旱則早晚俱澆蔓長用棍上棚◎

種大葫蘆法正月中掘地作坑方四五尺深如之實填油麻菉豆葉及爛草等一重糞土一重如此四五重向上一尺餘着糞土填之至二月每坑只種十餘顆子待生後揀取四莖肥好者每取兩莖以竹刀刮去半邊皮以物纏住以牛糞黃泥封之一如接樹法裹之待相着活後各除一頭又取此

兩莖相着如此法待活後惟留一莖便是四莖作一莖矣待結葫蘆揀取兩箇周正好大者餘並除之則葫蘆極大一箇可盛一担米◎用大葫蘆縋繫其腰渉江湖可以免溺

種薑

種薑宜耕肥地令深（白沙地耕七八遍深五六寸攏去沙礫少和熟糞種之掩土厚二三寸許）三月種之（清明後三日種之）以蠶沙腐草灰糞牛糞覆之每攏闊三尺便于澆水待芽發後摘去老薑作棚蔽日（畦南宜種草麻以取蔭六月棚蓋或插蘆蔽日）頻以牛糞浸水澆之八月收取（一云九月採）九十月宜掘深窖以糠粃

合埋煖處以為種置火閣亦可◎薑田耕不厭細耘不厭数◎蠶出時種之厚覆蒿草無使雞抓蠶上薪時縱火焚之又覆真末葉腐之

種蔥

種蔥八月上旬以地作畦用灰糞拌子種之（一云七月耕秋）蔥至來年正月（一云三月）移栽栽時去冗鬚微晒乾疎行密排以雞糞培壅◎二月將蔥子與炒粟米相和均下（不和粟則下種不均）輕曳攔覆土上布糞灰◎八月末旬將冗鬚去淨種之以豬糞和雞鴨糞粗糠壅◎五月芒種收蔥種

種紫葱

十月作畦種之略鋪馬糞於其上至明年五月採乾為種子關西及湖南人七月望日種之而每年易田以種

種蒜

八月初旬一云九月寒露種之早寒之歲則八月望亦可于肥地一云白軟地熟耕三次鋤成溝壟闊二寸一窠以草鞋浸於小便將種包在內夾糞土栽之上糞令厚其大如碗○候苗出頻鋤鬆根傍地以糞水澆之薹出拔去則瓣肥大不然則瘦小○九月初稠栽蒜瓣至二月

間犁地數次每畝上糞土數十擔再用犁畨過抓
匀二寸許插一竅栽蒜秧一株如旱時常以水澆
○五月夏至採蒜早收皮赤科堅晚收皮皴易碎

種韭薤

韭懶人菜也不必歲種　韭最益人宜常食之而韭
殊辛臭養性所忌　春香補血夏臭破血　種韭
二月下旬撒子九月分栽十月將稻草灰蓋三寸
許又以薄土蓋之則灰不被風吹用猪雞糞壅之雞糞為勝洗生魚水亦佳立春後芽生灰地可取食天若晴暖二月終
芽長成菜以次割取田根常留分栽不須撒子種

矣◎韭根多年交結則不茂八月別作畦分栽栽時摘去老根微留嫩根◎一歲而三四割之其根不傷至冬壅培先春復生◎薤似韭而葉濶多白無實雖辛而不葷五臟故道家常餌之◎薤宜白軟良地二月三月（八九月亦得一云種薤不拘時或同蒜種之）耕地三五徧爍焙而種之壟爍則薤肥亭一尺一本而以七八枚為一本切却彊根則瘦細不肥葉生即鋤鋤不厭數◎凡栽韭薤去冗鬚微曬乾踈行密擺栽之

種芋（一名土芝俗稱土蓮）

揀芋種圓長尖白者就南簷下掘坑以礱糠鋪底將種放下稻草蓋之至三月間取出埋肥地一云正月先鋤過地一遍又以新黃土覆蓋鋤過却將芋芽向上密排種之用草覆蓋待苗發三四葉一云約苗高四五寸五月間一云三月間擇近水肥地移栽或用河泥或用灰糞爛草培壅旱則澆之以水鋤不厭頻○宜侵晨露未乾及雨後耘鋤令根傍虛則芋大子多八月芋苗正旺鋤開根邊土却上肥泥壅根又蟠稈葉則力回於芋頭其子肥大○泥勝之區種芋法二三月作區方深皆三尺許取豆萁納區中踐踏之其厚尺五寸以水澆之令濕擇肥

大芋種每區以五個置四角及中央復以豆萁覆
而踐之旱則數澆水一區可收三石

種茄

二月下旬天晴日中種之杜前種亦可五月中旬結實一云
茄畏霜三月間無霜氣後始可種之也◎清明時與諸稻種同浸治
畦種之長二三寸許移栽宜稀每日早以清糞水
澆之◎茄性宜水常須潤澤初分茄秧時若旱則
澆水栽之以物覆之勿令見日開花時摘去盛葉
以灰圍根結子倍多◎分栽時每窠根下入硫黃
小許根上拍開插硫黃包子大以泥培之子多味甘其大如盞◎六

月收茄用淋退灰晒乾埋藏於篭内冬取食如新
○九月茄種熟時摘取劈破取子水淘浄取沈者
晒收之

種芹

種芹處常令足水及二月加糞

種蘿蔔一名菜菔一名蘆菔

二月上旬撒種三月中旬可食五月上旬撒種六月
中旬可食又曰六月撒種七月亦可○若有陳子
過立夏即種至五月盡根大如拳又曰六月六日
種之又曰小暑種蘿蔔○七夕以後種菜菔又曰

月月可種月月可食○宜肥沙軟地（沙地尤佳 地瘦則用糞）耕治二三遍踈下其種稠則根小多鋤為良○以蘿蔔散下綿田亦佳雜蕎麥耕之則兩得○撒種後以灰糞蓋之頻頻澆灌帶露耕地則生蟲○冬月取根於窖中倒懸着蓋却窖口隨即取用○二月取窖中所藏之根種於肥地至五六月收子

種蔓菁（一名蕪菁）

肥地犁耕六七遍甚不厭細一畝用子三升六月旬撒種之七月亦可種時以鰻鱺魚汁浸其子晒乾種之無蟲○翻耕種蔓菁自處暑至白露皆可耕

早則根大葉小晩則葉潤根細種根收子與蘿蔔同◯蕪菁子欲得陳

種芥

二三月間春𩯭耕後十餘日種芥五六月收子更種於七月分留五月所收之子至明春種之◯七夕以後種芥又曰七八月下種頻用糞水澆之遇西風九焦日則不可澆

種菘菜

二月上旬撒種三月中旬可食五月上旬撒種六月中旬可食種後以灰糞蓋之頻頻澆灌◯七夕以

後種菘菜

種萵苣

萵苣白莖者佳紫者劣六月耕○二三月間與芥子同種至六月收子更種於七月○八月下種待長治畦分栽來年摘取随澆中心肥大即萵笋

種白菜

八月擇肥地以犂鋤過用糞土淹之打成畦攏漫撒其子待出芽約三寸高拔起成行於畦内栽之用水澆灌待根定葉起便用糞澆四十日乃可食之九月十月亦可種○七八月下種九月治畦分栽

類用糞水澆之過西風九焦日則不可澆

種菠菜

七月以水浸子二三日看殼軟撈出控乾就地以盆蓋合候生芽宜肥地鬆土內種之以水澆灌則茂初種時務要過月朔乃生假如初二三日種與廿六七月種者皆過来月初一日方生驗之信肰莧菜同

◎治地極細用糞極肥然後下子仍以馬糞蓋之既長不可用糞澆

種胡荽

先將子捍開四五遍七月一云八月晦日晚宜種種宜濕

地以灰蓋之水澆則易長

種冬葵

地不厭良薄則糞之故墟彌善春必畦種葵生三葉然後澆之用晨夕秋則旱種十月末地將凍散子種之（正月末散子亦得）足踏之乃佳地濕卽生鋤不厭數

五月初更種之（種此以接秋葵）六月一日種白莖秋葵（白莖者宜乾紫莖者乾卽黑澀）秋葵堪食仍留五月種子取子（春葵則子熟不均）於此時附地剪却春葵其根上枿生者柔軟至好羨於秋葵八月半剪却春葵其根上枿（去地莖者則去地四五寸）耕生肥嫩待霜降收之高與人膝平莖葉

皆美其不剪早生雖高數尺葉堅硬不中食其碎者劃訖即地中尋手亂之以穰草覆盖經年收子謂之冬葵子可入藥用

種青蘘

畦中種之法如種菜候苗出堪食常留子種至秋其味甚滑美不減於葵亦沐髮

種雞冠

坐種則矮立種則與人齊手種則花成穗用鍬箕扇子種則其花成朵可觀

種南椒

宜燥土二月下種四五月間遇雨移栽○種當風處
則多實
種熊蔬
宜肥濕地三月晦間取根種之
種冬蔬
宜沙地三月晦間取根種之
種苜蓿
地宜肥熟七月作畦種之澆水一如韭法鐵杷摟土令起然後下水○旱種者重摟地使壟深闊竅發下子批契曳
之每至正月燒去枯葉地液輒耕壟以鐵齒鎘摟

之更以魯斫斷其科土則濕茂不爾瘦矣一年三刈其苗留子者可一刈即止春初亦中生噉為羹甚香美偏宜飼馬馬尤嗜之此物長生種者一勞永逸都邑負郭所宜種之

種當歸

三月可種生笋後種之亦活冬作土窖種於其中以濕水灌之黃芽茁長食之極美○種依山或墻陰地則盛若苗秀而開花結實則翌年不生

種羊蹄根

採根置坑中冬月蓋藏勿令入寒氣則萌芽即生取

以煮羹粥滑味最佳亦足充腹取芽後還置坑中
旋摘旋萌用之無窮

生菌蕈法

榆柳桑槐楮為五木茸煮漿粥安木上以草覆之即
生茸 取爛朽木及葉埋於地中常以米泔澆之
令濕三兩日後即生本是朽木不損人 又法畦
中下爛糞取朽木長六七寸截斷槌碎如種菜法
畦中勻布土蓋水澆常令潤如初有小菌即推之
明朝又出亦推之三度後出甚大收食之最佳○
生松木彭木真木者亦無毒

近世以椴木斷之置之其上以苫葉八
數以土蓋上常以水漏灌水生菌

種鳳仙花一名隱仙子

宜肥地春間撒子夏花實取子榨油以和飲食則味勝真油

攷事新書卷之十

攷事新書卷之十一

農圃門 下

種樹總敘

凡栽樹正月為上時二月為中時三月為下時崔寔月令曰正月自朔及晦皆可移樹又曰種木盡二月　古人云移樹無時莫教樹知多留宿土記取南枝先為坑寬深納樹訖提起樹根要使舒暢記其陰陽莫令轉易用清糞水和土成泥覆於根上搖之良久泥入根間然後下土堅築而近上三寸不築取其柔潤每澆水即以乾土覆則保澤一云三四

日後方可用水流　大樹髡葉小則不髡切宜愛護勿令手把動搖及六畜觝觸◎凡移大樹於坑中布秋年十餘斗而種之百種百活◎移樹勿令土上舊痕四隅樹大柱用繩絟之令大風不搖根◎須時洪汝淳移種花木必帶舊土并標其南北縛長架使不搖動故合抱之木無不立活◎諸果木月半前種者多實月半後種者實少

核種法凡種核入土深則不生入土纔寸許冬月凍拆易生

枝種法三月上旬一云二月上旬斫取名果直枝嫩好者如

指大長五寸插芋中種之如無芋大蔓菁根蘿當根亦可用此勝核種生二歲以上即可移種◎凡佳樹大枝之中有橫生小枝從小枝上下數尺斷其大枝為丁字形以鐵器火燒烙定兩頭橫埋於地使大枝為根小枝為株必活◎凡插花枝先將別簪子插而拔之次以花枝插其穴勿損枝端輕手按之令土密固常置陰濃處

插樹法（令桶接樹宜除滿成收開毋倉日）葉微動為上時將欲開芽為下時樹身如斧柯及臂者皆堪插大者四五枝小者二三枝先將麻紉纏樹十餘匝不纏則恐插

地上三四寸家封之時 木尺二尺可量好枝插瓶中水以土密封瓶口上三寸則埋土土上照日光勿動搖之則不生見上益詳說

插木法如下插木時皮破也以細齒鉅截樹去地五六寸斜攕竹為

中插枝樹於當竹籤 籤刺木皮之際令深二寸許折取美好果枝長五

年樹枝는不好하니 五二年樹枝六寸亦斜攕之令過心大小長短與竹籤等以刀

作多하니且其 微劃樹枝斜攕之際剝去黑皮勿令傷青皮傷則

枝上敢稼易変 是斷切이니好 死拔出竹籤插枝令到劃處木適向木皮適向皮

剥木經驗 要兩皮相合插訖以綿冪樹本頭封熟牛糞泥於

接木法如上記 上（一云用所接樹皮纏樹 用桼皮裹縛以泥封之）篩土培覆令樹枝僅得

插木則多芽自 多枝易活剛插 出頭當枝上沃水以土覆之（一云以叢篛冪其上 灑水篛上使有濕氣）

之外厚內薄 如絲形三角 （兩枝上 不沃水）培土時勿令堅固慎勿使掌撥撥則折枝

皮內暈皮暈 內中暈又中暈 之內白暈有之故 既生樹傍有葉輒去之不爾則分氣長遲此法百

詳見

不一。失其十字破接者十不收一〇腰接其樹身

插木枝

大者離地一尺小者離地七八寸栽作木砧於砧上對側劈開令深一寸每砧對接兩枝俱以兩樹皮相合用黃泥封之候活去一枝弱者若梨武林

插之不動

檎宜於赤梨砧上接之若栗子宜於櫟樹砧上接之根接附地截去劈開以樹頭削尖插之黃泥封固以糞壅之頻澆水即活〇凡接果樹取向陽之枝則多結實甚妙

騸樹 接木

騸樹法樹芽未生之前於根傍寬深掘開尋攢心釘地根截去謂之騸樹留四邊亂根勿動用土覆蓋

築實則結果肥大勝揷接者
嫁樹法元日日未出以磚石着枝間謂之嫁樹子繁
而實十五日晦日同○諸果木不結實者元日五
更以斧斑駁雜斫則子繁而不落○凡木皆有雌
雄而雄者多不結實可鑿木作方寸穴取雌木填
之以泥塗之乃實
修果樹法正月削去低小亂枝勿令分其氣力則結
果肥大○社日春果樹下則結果堅牢不落不結
果者亦依此為之
摘果法凡果初熟時以兩手採摘則年年結實○凡

果不全熟時時摘之若全熟則抽過筋脉來年必不盛◎凡果子初實之年忌孝服人及僧尼所觸終不得實切宜忌之

辟果樹上烏鳥法取生人頭髪掛樹上則烏鳥不敢来食其實◎果子熟時如被人盜喫一枚飛禽便来食切宜謹之

辟果蟲法元日雞鳴時以火遍照果木上下則無虫◎清明日三更以稲草縛樹上不生戴毛虫傷樹◎果樹有蠹虫用杉木作釘塞其穴則虫立死◎花樹虫孔以硫黄末塞之◎辟果樹虫絲幂法敗

絮和硫黃末縛竹竿頭用火熏之

果樹拒霜法凡果樹花盛開時遭霜則無子預於園中貯惡草生糞天雨初晴北風寒切是夜必有霜候此放火作熅少出煙氣即拒其霜花不壞

種桑

五月椹熟時揀取魯桑葉大椹稀者淨淘晒乾熟耕肥地成畦多着糞和穄（稷）也種之不得厚蓋蓋則不生柴棚掩之不使曝陽（一云五月收野桑椹勿近濕壁至明年二月熟耕之撒種常用水灌澆候芽出留旺者一枝餘並削去）待長一尺又上糞一徧當年得高四五尺明年正月（二月及臘月亦可）耕地五六

徧五步栽一株不宜下處水浸則死栽時每根下
着一斤糞至秋初劚根下更着糞培土每春秋上
糞培根三年即有椹椹採每樹得葉三十斤○二
月以鉤杙壓下枝令着地仍以燥土壅之若以濕土壓則
條爛不生則根易生明年正月截取種之○栽後二年
慎勿採摘大如臂再移○桑下常劚掘種菉豆小
豆則潤澤益桑○橫行闊七步長行離四步對栽
中間可用牛耕做田不廢桑不致荒○正月修桑
削去枯枝及低小亂枝掘開根傍用糞土培壅此
月若不修理則葉生遲而不茂臘月亦可○五月

斫桑不可留觜至夏至用糞或蠶沙培壅如上法
此時不斫則来春不生枝◎每年及時科斫以繩
繫石墜壓四面枝令婆娑向下中心枝亦屈倒勿
令直上上則難採葉◎元日鷄鳴時以火把照桑
樹上下則無虫

種楮

楮及二月蒔之◎楮宜石堆邊燥土掘地卧植覆土
頗厚勿用足踏以石壓之則易活待其稍長曲其
枝埋於土仍以石壓其埋處則便生別根着根年
久之後用牛耕其根傍則根露處輒復生笋◎膓

月斫之正月燒其根不燒則不茂○四月宜斫楮皮非此月斫者多致枯死臘月斫之亦可非臘月斫者多枯死○每年斫之以耒杵打斫頭則甚茂

種漆

漆宜濕地二月種十月亦可○取漆六月及七月皆可○七月以斧斫破樹皮滴下其汁用竹管盛之則成漆○就老大漆樹下掘開根底而斷去直（直）根以器承之則多得汁

種松栢

正月雨水植松栢○正月朔晦移松栢二三月亦可

◎松杉檜栢冬至後春社前皆可種◎春社前帶
土栽松百株百活過此時不生◎栽松去松中大
根留四邊鬚根則無不偃蓋◎移小松宜帶土搖
取着以手拔難活◎唐人移大松法二月初中旬
先逐鐵表其四方細斷本土勿傷大小根移種之
地掘地深寬先以麥數斗鋪之依前向背安其根
於鋪麥之上使根勿數勿屈務舒蔓如在本地上
下橫豎伸縮皆如故又多取本土無雜以新壤初
築也厚其土築之不緊懼傷根也再築三築以往
薄其土築之緊毋令土上舊痕至舊痕而止松之

露根埋則乃死築訖四隅樹大柱用大繩肩絟之
令大風不搖根曉昏沃溉之不停雖盈圍大木百
不一枯◯七月甲辰丙辰伐松不蠹

種側栢

種法上同五六月長霖時鋪秋麥於坎中而種之生
活不枯

種槐

槐子熟時収晒乾勿令生蠹夏至前十日水浸六七
日生芽勿傷其皮遇雨和麻子撒種當年與麻齊
以木繩攔明年再種麻護之長二年正月移栽◯

正月朔暨晦可移槐榆二三月亦可

種柳

正月二月取弱柳如臂大者長一尺五寸燒下頭埋之用杵打實常以水澆之○先於根下置大蒜一枚（一云置蒜一枚及甘草一寸）両種之永不生蟲

種頭菜木

二月種之○春初採之煮作茹作菹食之

種栗

栗種及時收之去外毛於屋下着濕土埋之須深毋致凍損二月芽生種之遇冬以草裹之至二月解

氷乃用籬圍之三年勿使人觸着○栗種一房入三箇者為佳而必擇其居間者種之若種居兩邊者一房入一箇者則所結之實皆為一房一箇○初種栗時掘地鋪尾填土其上而種之則根不深入便於移栽秋冬間作坑鋪糞覆土而標記之至及明春移栽坑中則善活易長○種栗而不栽者難生○種栗生活後鼠取其種人或掘食則其栗永不結實切宜忌之

種棗

二月選好味者多種之候芽生高者移栽三步一樹

至花開時以杖擊樹振去往花則結實多至五月午日用斧於樹上斑駮敲打則結實肥大其味尤佳◎元日嫁樹時若棗不斫斫則子萎◎棗熟着霧則多損用檾麻散絟於枝上則可辟霧氣若用稭稈於樹上四散絟縛則亦不傷損

種胡桃

二月以乾胡桃種之能生若近馬糞則死長後亦無然

◎移種四五次則皮薄肉肥不移則皮厚肉少

種銀杏

銀杏有雌有雄雄有三稜雌有二稜須相對種之照

影亦能結實宜臨水而種◎二月以銀杏枝斷作丁字形烙定兩頭埋地則活◎銀杏不結實鑿方寸穴取雌木填之乃實試之即驗

種梨

春分日將旺梨笋作拐樣斫下兩頭用火燒紅鐵器烙定津脉卧栽於地深二尺許春分前後一日皆不可只宜春分日與上枝種法參看◎梨老不結實剥其厚皮則即盛多結

種桃杏李

栽桃宜密栽李宜稀可南北行杏宜近人家栽亦不

可窖○井邊不宜種桃○杏李核連皮肉種於肥地至來年帶土核移栽○杏熟時並肉核埋糞中至春生後即移栽不移則實小味苦樹下一歲不須耕耕則肥而無實○桃核不留皮肉刷洗縫中俱要潔淨仍令女子艷粧種之他日花艷麗而子離核○桃熟時墻角暖處寬深為坑扠濕牛糞納於坑中以桃核數十箇尖頭向下厚蓋尺許春深芽生和泥移栽接杏則最大接李則紅甘○石曼卿以泥裹桃核為彈拋擲山嶺一二歲間花發滿山○桃三年結實五年盛七年衰十年死至第六

年以刀剖開皮令膠出其樹多有百年活◯桃樹五年不結子蓋樹皮緊束樹身不得長故也凡三年（用元日）用尖刀剖破樹皮直長者四五條其樹多結子◯元日五更以石頭安李樹極中更以長竿打其樹稍結子繁除夜同

種櫻桃

四月霤雨時逬櫻桃好枝如指大者肥土中揷之最易活◯櫻桃栽時多以雞羽纏根則盛子又肥大◯櫻桃枝老則不旺宜劉移（櫻桃喜頻移故俗名曰移徙樂）以米泔水頻澆則子大早熟

種木法

種法與桃李同秋社前後移栽次年便結子勝於春栽壓枝亦生

種葡萄

二三月間截取藤枝旺者約長三尺許插蘿蔔內栽之埋二尺在土中生根留三五寸在土外候苗長牽藤上架用米泔頻澆之一云常以煑肉肥汁放冷澆根三日後以清水解之冬月用草包護防其凍損○以藤穿盆實土候根生斫斷移種○傍棗樹栽葡萄春間鑽棗樹作一竅引葡萄枝從竅中過候枝長塞滿竅中斫去

葡萄根托棗以生其肉實如棗◎用麝入皮則實香用蠶水灌根則甘◎永禧殿齋庭所種馬乳葡萄葉落後收其枝條盤屈根上覆以空石冬取庭雪堆積其上雪消上架無一枯枝終歲無虫蓋雪多則麥盛臘雪水能殺虫故也

種楂果

楂果與丹杏流杏皆不能種子只宜接移而楂果樹多虫絲羃枝條雖繁率多枯死以月經水常常灌根則無此患

種老松

凡看老松枝幹屈曲嶙峋多枯槎老枿葉針細短梢帶子粘着萬年花寄生巖石間者為上然性燥多不活今年截大根壅土次年移盆便活三日一澆不亂陰處霖雨須覆根勿令蒸濕老松根弱不能耐寒極寒收入土窖

種萬年松

萬年松須層枝翠葉如條絲下垂身幹屈曲如赤蛇騰林香氣清烈者乃佳葉白有刺者乃下品二三月擇佳者折枝插別器亂陰處徐徐澆水則活更數新葉必鬆鬆有刺年久還如條絲性大惡人氣

火焰且能耐寒冬日移栽陽地明春復栽盆中為紗浇水不止亦勿亂樹陰下好生金剛妙香山絶頂衲子採之作佛前香

種竹

筀竹即俗所謂王竹淡竹即綿竹苦竹即烏竹也○竹有雌雄自根而上至生梢一節發者為雄二節發者為雌（根上一節獨枝為雄雙枝為雌）雌者多笋種竹當種雌○種竹用本命日謂正月一日二月二日三月三日之類○種竹多用辰日（甲辰竹酔日自二月至五月每辰日皆當移竹）山谷所謂竹須辰日劚笛看上番成是也又用臘

月杜陵所謂東林竹影薄臘月更須栽是也非此時移之多不活唯五月十三日古人謂之竹醉日又謂之竹迷日栽竹多茂盛◎五月十三日為竹本命日栽之百無一死頻試實效◎五月十八日栽竹一云二十日為上或曰不必五月每月二十日皆可又云用辰時◎遇火日及有西風則不可種竹◎先期兩三月或半年去竹本一二尺以鍤斷其根仍以土覆之數以水澆至期乃移即活不損葉蓋以已斷停根竹本末動故移之無所傷◎種竹宜高平無水處黃白軟土為良竹性喜向西

南引根斷取西南根并莖於園中東北角種之◎
竹根無不向南但取向陽者向北而栽必用雨下
諺云栽竹無時雨下便移多留宿土記取南枝◎
種竹無時但連陰中種之皆活◎掘溝深闊以乾
馬糞和細泥（用馬糞拌土不用作泥）填高二尺冬稠夏稀然
後種之須三四莖作一叢亦須土鬆淺種不可增
土於株上若用鋤頭打實泥則不生筍打一下一
年不生打兩下二年不生◎種竹須覆土杵築功
勿脚踏踏則筍不生（忌脚踏）忌手把若洗面水澆著
即枯◎種竹須忌搖動先截去竹梢縛架護之為

抄○留並種者被風動搖多不茂但去根一尺許截去埋栽各處竹頭當年生笋幾殺之明年轉益大又幾殺後年長之一抽數丈○八月鋤竹園以稻糠或○糠壅之而各用二糠不可和雜麥上不用水澆水澆則淹死或以河泥蓋之亦好○竹若不旺埋犬猫於根下則笋迸盛○引笋法隔籬埋狸或猫明年笋自迸出○障竹根法竹根多穿壞階砌堆聚皂角刺埋土中障之根即不過又法以油麻梗縛成小把埋地根亦不過○治竹枯法竹有花結穗結宗如稗謂之竹米輒枯死一竿如此久則舉林皆然其治之

之法擇一竿稍大者截去近根三尺許通其節以
大糞窟之則止◎諺云翁孫不相見子母不相離
謂滿年竹可伐也伐竹宜七月辰日庚午日癸卯
日六月六日亦可冬至月及臘月斫者不蛀◎十
一月十二月癸日忌伐竹◎盆竹都下氣寒所存
者唯烏班竹耳班竹經歲則變烏五六月梅雨晴
擇新竹挺直葉短枝密者栽盆剝取種根左右各
連數節勿動搖竿処也有動搖葉卷不舒終必枯
年久引根抽筍則盆中隘窄不容須移栽向陽处
初移盆上勿令見日收藏勿使過暖亦勿過凍澆

水不燥

種花總叙

盆種花樹法先於冬間取陽溝泥晒乾篩去礫尾又用大糞潑濕晒乾如此三四次了以乾柴草一重肥土一重發火燒過收藏至正月二間便栽花果樹木或種花木子粒每用糟過退鵝鴨毛水（如無鵝鴨毛用蠶汁浸水尤佳）與肥水（即清糞水）相和澆之如花上行萌下便行根此時不可澆肥。即死如嫩條長成或澆肥上上生花頭毋使澆肥花開時又不可澆肥逐日早晚只澆清水如結果者已結不可澆肥澆肥則落矣

凡花三四月間便可上盆◎催花法凡花用馬糞
浸水澆之三四月開者次日盡開◎花色變改法
花紅者令白以硫黃燒烟熏盞子蓋花則白◎變
白牡丹為五色◎變紅白蓮為青色◎百花所忌
花忌麝香如或遇麝而損宜於上風頭以艾和雄
黃末焚之即如初◎凡花最忌孝子孕婦手折則
數年不着花切宜禁之◎排盆法凡花盆須置陰
陽備處花盆皆置甎甓上乃佳並石榴梔子山茶
四季春惡燥者花謝後須掘地埋盆與地面相齊
以受地氣◎凡花木久置墻籬下花帶枝葉皆向

人傾側須數〻輪轉勿令久當一面◎收藏法先造土宇擇向陽高燥處築之向陽作一窓令不損溫以便出納以通地氣收藏令勿太早須經霜二三次收入乃可天氣温和時莫令閉窓若遇極寒用苫厚蓋勿致凍傷立春。常蓋不閉後過驚蟄出

種梅

五月收取梅核至來年二月間種於庭前後數百株至冬盡。花開香氣襲人入夏到結實造為烏梅間上亦可資生梅十二年方結實◎梅子爛熟時帶肉埋於肥土中候出芽灌澆至十月已長七八寸或一尺者

有之至第二年間長二三尺方可移栽小尺間可
但掘坑深埋不使撓動不避墝瘠之地却不可失
水②盆梅以韻勝以格高横斜疎瘦故以與老枝
奇怪者為貴可抽嫩枝直上者謂之氣條無所謂
韻與格矣①凡接梅先將小桃栽盆懸掛梅傍
剝去梅樵兩邊皮合而用生葛堅纏縛氣通皮縫
相接後斷去本梅俗謂倚梅置盆陰陽相半處頻
以水澆交結枝梢作横斜老梅之形苔蘚着地則
入暖房數以温水潠其枝根傍熾燼炭切觸寒氣
可於冬至前後開花謝後不受寒氣猶須土宇摘

可結凉若數觸寒氣非但不能結凉絛亦枯矣盆
用尾糞澆水不燥欲作枯梅須接單葉梅着老不
抽枝々不蓄蕾則移植向陽處繼其行根便成大
樹◎名青樹上接梅則開洒墨梅

種菊

家菊有奢侈氣不可栽紅色者最惱人不清惟甘菊
可種紫莖黃花引蔓者真淵明所愛也移根易活
花開子落於地來月即生◎伺春苗尺許時掇去
其顛則歧出兩枝又掇之每掇益歧至秋則一幹
所生數千百朶婆娑如車蓋熏籠◎菊根最忌栽

不宜以水澆之於根側置水一盆剪枝條一枚濕之半纏根莖上半在盆中自然引上也◎瓦苔菊毋將舊叢須於五月內因雨掘坎半尺許先填肥土次覆沙土每一坎分種一條、、弱者用竿條扶之條大地繁更用海竹尖扶之枝孤而長截去枝末令岐之着根後用肥土覆根自然茂盛然過曝葉黃赤過雨萎黑切忌之。須擇不濕處地上種上盆用瓦盎開花後移種磁盆亦得◎用溝渠肥土揀去瓦礫碎乾糞熟和芝麻油渣種盆中易長而無虫虫傷根之患

種蘭

一幹一花而香有餘者蘭也一幹六七花而香不足者蕙也蒔以沙石則茂沃以湯茗則芳是所同也◎蘭葉似麥門冬而闊且韌長及一二尺四時常青花黄中間葉上有細紫點有春芳者為春蘭色深秋芳者為秋蘭色淺葉不香惟花香盆盛置座隅滿室盡香◎蘭叢生山谷紫莖赤脚綠葉光潤一榦一花間有複頭花者兩三瓣幽香清遠可挹花有數品或白或紫或淡碧花常在春初雖霜氷之餘高潔自如爾◎蘭草栽無時家種者八九月

分栽　分蘭法前期月餘取沙去礫使糞夾和晒乾儲之至寒露後擊破元盆經年鮮折去舊蘆頭存三年之頴或三頴四頴作一盆下沙欲其疎、〻則通而積雨不能漬上沙欲其細〻則潤而酷日不能爆晴籠宿露肥瘦適宜則活　本國蘭蕙品類不多移盆後葉漸短香亦無生湖南沿海諸山者品佳霜後勿傷其根帶舊土依古方栽盆為妙蘭葉一莖不能盡長明年季夏必抽〻時澆水不止常置陰陽處勿令乾燥收藏勿暖亦勿藏人氣

種蓮　其葉為荷其實為蓮其根為藕其花未發為菡萏已發為芙蕖總名芙蕖

八九月用蓮子堅黑者磚上磨其頭令皮薄取溝
過土作泥包裹約三指大長二寸磨處尖銳蒂頭
平重候泥乾擲池中重頭即自向下薄皮向上易
生○立夏前三兩日掘藕根取節頭種泥中二月用帶
草泥包裹栽池內當年即便開花○初春取藕根三節無
損者種入泥深令到硬土當年有花○五月二十
日深種蓮柄長者以竹枝扶之無不活○花種蓮
紅白不宜並植白盛則紅必殘一池內須作溝分
種種法須依古方但不拘節日耳○蓮子藏龍窟
中經年後種之生青蓮花○以二大甕分種紅白

蓮種時急去傍根勿令蓮梢鄣撥花梗花不開收
氷藏甕湯處勿使凍破明春取埋開花益盛若重
不能轉動則掘去宿根質其甕明年改種亦可◎
蓮極畏桐油◎蓮池切忌沉舊絶種

種木芙蓉 或称木蓮八月開花一名拒霜花

四月霉雨時選好枝如指大者肥土中揷之最易活
◎二月十月取叢生傍枝移種花白如蓮可愛◎
唐人詩曰木末芙蓉花山中發紅萼中國木芙蓉
似異於我國所謂木芙蓉也

種山茶花 俗名冬栢

南方草木記有紅白二種曰寶珠山茶楼子山茶千
葉山茶格物論有数種曰寶珠茶石榴茶梅榴茶
躑躅茶茉莉茶宮粉茶皆粉紅色一捻紅照處紅
葉各不同東國所植者唯四種單葉黃花雪中能
開者俗號冬栢即格物論所謂一捻紅色單葉粉
花春始華者俗號春栢即格論所謂宮粉茶也都
下所養千葉冬栢即格物論所謂石榴茶也又有
千葉茶心着金粟者即所謂寶珠茶也大抵千葉
石榴茶葉厚深緑花蘂皆成碎花好事者皆以為
貴然不及寶珠茶絶勝也單葉茶葉色微黃淺緑

不佳○単葉冬栢春栢好生南方海島邦南人伐
之為薪摘實取油亦為沐髪之膏都下種實則一
一抽條可移植於小盆倚接千葉一依接梅之法
百接百活但易燥数澆之○揷之則単葉易生千
葉最難活若實食後十餘日断千葉枝三寸許密
揷盆土掘一坑一尺許置盆其中晝則覆之不令
見日夜則開之得承露氣過半生根○茶葉青着
塵埃数用布子浄刷務令光膩収蔵勿使枝葉摇
着他物寒暖之適得中亦勿近人火氣澆之不湿
不燥勿曝畏日

種梔子花

梔子又名薝蔔蜀有紅梔花雜俎曰諸花少六出惟梔子花六出◎梔子有義花色目腴一也四花香清潤二也冬不改葉三也凉染黃色四也◎薝蔔帶花移易活霉雨時插嫩枝易生◎插法不須依古法折之頭三寸許。插盆稀中置陰處便活◎雪花六出石亦六稜陰氣所鍾者皆六數也此花亦陰氣所鍾故花瓣六出而性大惡燥暖收藏過暖則枝葉萎黃不能發花凍傷亦不可衆花中收藏最難澆水勿燥勿曝畏日

種瑞香花

瑞香草也有黄白二種冬春之間其花始發○紫花葉青而厚似橘葉者最香楊誠齋詩曰紫萼翻了綠花枝本朝李陶隠詩曰綠葉紫花香可烈瑞香皆以綠葉紫花者為最勝○一萼綠低香滿一庭花謝子結赤如櫻桃直閑中勝友也○四月間須就廊廡下階基上去屋簷滴水二寸許種之在屋下太深亦不可（此地氣暖宜栽 盆不宜栽也）○種不可露根露根則不榮○瑞香根甘蚯蚓喜食以洗衣服灰汁及小便澆去蚯蚓以漆滓壅之以退牲水退鶏鴨

汁燖猪湯澆之茂盛（以小便鷄鵝汁猪湯澆之則盆土成臭即腐細根不如用清水徐々澆之也）①瑞香悪湿畏日②瑞香根細脆如亂髮過燥過湿皆致損傷其葉甚緑廣厚者乃不失常性也若黄軟多皺者因過燥過湿根本受病使然也須易土改栽盆陰處澆水不湿不燥還如旧時菁川子渭此花酷愛之考諸古方見悪湿畏日之言乃得栽培之術也③収蔵過早則土室過暖葉脫落須経五六次乃可収蔵霜上

種石榴花

榴花来従安石國故名安石榴来従海外新羅国者

曰海榴此花跗萼皆真紅色瓣如撮毋鬚黄粟蕊
有千葉者有黄花紅花白花紅緑花之品中一奇
也◎花有黄赤二色実有甘酢二種甘者可飡酢
者入薬◎又有一種子白瑩澈如水晶者味亦甘
謂之水晶榴◎以千葉不結実者謂百葉榴直幹
層之上尖下大者謂柏榴幹様上踈枝如張蓋者
謂柱石榴數枝叢生枝柯錯亂者謂叢石榴数榴
之中唯柏榴甚佳◎取石榴直枝如指拇大者長
一尺以八九條為科燒下頭二寸掘坑深一尺七
寸口徑一尺竪枝坑畔置雜骨姜石於枝間実下

土出地頭一寸水澆即生折取一二寸許插別盆盂澆處即出◎葉未生時用肥土於嫩枝條上以蓆草包裹束縛用水頻澆自然生根截下栽之用碎石壓則易活◎株枝少稀則屈其稀處必生新枝此因氣不直上結於屈處故枝生◎石榴花日中常晒日午澆清水早晚亦澆若有嫩芽長起便與捻去心◎榴子結時澆水勿令太過◎凡榴多結實則枝必枯柏樣榴、勿令腰上結實只有一二顆餘悉摘去◎回根盤結枯折則實不能結須鋸之◎元日以石頭安於樹丫或堆積於樹根間上則結實多而大

◎收藏無使枝梢近地亦勿大暖

種倭躑躅

花瓣甚大色類石榴重跗疊蕚久而不衰收藏勿暖

澆水勿濕

種四季花月季花

花有三種其花紅辰戌丑未月播芳者曰四季花色粉葉圓大者曰月季青條引蔓者秋一度發花者曰青羊四季青呼不佳◎四季初開過曝色殷次曝色淡欲開時頻以水噴之令枝不燥常置陰陽處根本掬傷則出氣成粉蝶着葉間不治枝枯

無花須用桃枝淨刷又採桃葉塗之苟不如初須剪去病枝兼鮮旧根用肥壤改栽又以肥水澆之下行新根而上抽枝便着花蕾矣雖無白蝶久不抽枝改栽移沙収藏太暖則嫩枝抽生遇寒旋萎

○月季方開隰日則蕾枯不発須於陰處置盆花發便即出外

種海棠花

唐人以海棠花為花中神仙冬至日早以糟水澆根其花鮮盛結子剪去則来年花盛

種紫薇花 俗名百日紅○性不耐痒樹间又處以指爪撓之則枝葉皆動

樹身光潤高丈餘花瓣皆皺聚小唇大成朵如拳幰
附莖萼赤莖葉對生六月將花開謝接續可至九
月◎我國嶺南近海諸郡多植此花但風氣暑溼
六月將開至九月乃歇錦英靡艷照暎庭除風格
最畏濃霜嶺北氣風嚴烈凍死殆盡幸賴好事者
收護僅得免死十有一二再梅雨時折插直濕處
即生新枝用竹扶之矯作柏樣榴形乃佳收藏勿
暖澆水勿燥

種丁香

二月十月取叢生枝根移種即活◎月開花香氣滿

庭○折枝作丁字形烙過兩頭橫埋於地亦便生
根

種小桃

接於柳樹或桃樹便活二月開花

種山茱萸

未凍前鮮冰後皆可種二月開花紅紫亦可觀○以
雞糞壅之則盛

種牡丹

六月取子以水試之取其沉者以糞土拌盛之至八
月種於畦來春生芽○秋社前或秋分後移栽八月

九月皆可記取南枝多留宿土歐記云去舊土必無窠用糞土

一斗細土歐記云白斂末一斤拌勻栽之歐記云牡丹根甜多引蟲

食白斂能殺蟲切斷鬚根勿令腳踏用水澆灌◎牧丹根

四傍掘土填牛糞以水澆之糞水滲入一倍茂盛

◎牧丹不接則不佳須用秋社後重陽前過此不佳花

之本去地五七寸許截之乃接以泥封裹用軟土

擁之作菴子罩不令見風日此接花之法也◎以

菴木接牧丹高數十丈◎一本發數朶者擇小者

折去之止留一二朶謂之打剝慎分其脉也花纔

落便剪去其枝勿令結子懼其易老也◎以冬至

夜撥開根脚下土至来日以水缸内石衣搥令細和肥土壅之（一云以水池内青苔衣拌糞土壅之或只用糞澆）花即開得數日茂盛○花開漸小於舊者蓋蠹虫損之尋其穴以硫黃簪之其傍又有小穴如針孔乃虫所藏處以大針點硫黃末針之虫乃死花復勝此醫花之法也又可以烏賊魚骨針之花亦死○牧丹根下以紅花汁紫草汁澆根隨色而變○變白牧丹為五色皆沃其根

種芍藥

九十月時悉出芍藥花根灌以甘泉然後剥其老硬

病腐之處搓調沙糞以培之易其故土大約三年或二年一分不分則舊根老硬而侵食新芽故花不成就也● 花既萎落亟剪其子壓盤按攜使不離散脈不上行而皆歸於根明年花蘂而色潤

種葵花 一名罌葵花有紅白黑粉紅數色

二月以葵子置水中高撒於地種之則生枝榦亦高

種石竹花

我國石竹花只是紅色唐石竹則花有五色秋收子春種之輒生在石間燥處種諸墻上亦能生

種萱草 一名宜男草 一名合歡花

移根補種一年月稿

種芭蕉

蕉乃植物中之最軟脆者也太燥則焦太濕則敗法得則易蘇法失則易枯當其土脈融解夜無霜威擇半陽地掘坑成圍安根壅壤務要軟肥封齊舊痕沃勿踏晞及乎清和庶當南薰將生扁莖浮青新葉含翠潰馬渡於敗復傍互列而深廣芽既闊而益達氣含腴而增熾及乎歲霜將甫木葉幾脫命健僕以破培莖留尺而乃剷藏諸土穿勿近中央列植虎頭培以乾糠莫怕人氣烘煖為良最忌

冷湿易致損傷

種石菖蒲一名昌歜

取積年溝渠中尾蓊末種之◎初春揀盤根細葉者剪鬚根引置帷石下用碎石鎮之以石泉浸灌不令水有臭氣自然生根盤結石上◎石菖蒲青洗根類洗則葉細而秀並怕煙纔被烟後無不爛死◎收藏勿使太暖◎用沙石洗安帷石種石菖蒲於石峰間朝朝易水則茂水濁有泥滓則萎此傳日本有道人將一大碟盛種石菖蒲日三易水養之三十年只見細鬚出水盈之座間使人夏涼冬

煖云一寸九節者真品江西天宝洞天洪崖丹井兩處所生九節蒲種之一年至春剪洗一次愈剪愈細夜燈覩書宜一兩盆可以收烟不薰入眼星月之下宜一盆至朝取葉尖露珠以洗目大能明目久則可以白晝見星栽於石山亦可種炭上炭亦用有實者佳◎即今種於蛭石者乃巖菜沠石菖蒲也石菖蒲一如菖蒲而細短葉用石菖蒲是也處々有之

附蛭石

以古諸書考之蛭石皆從湖海中出而吾東方所謂

者皆採於山松都南二十里者敬天寺々之北三
四里多產怪石々色青碧峰巒崎嶮懸崖絶壁
々若藏當雲雷之形置鑪中則能引水至峰頂雖
日中不乾苔蘚斑爛形模一似沉水香故謂之沉
香石真天下絶寶也出新溪縣者石理細嫩水不
能上出安山郡者黃赤多土色皆不佳也近世出豐川者
類佳出丹陽者善引水至峰而黃赤多土色出水落山怪石峰者堅而
能上水色蒼黑也世人不曉事如得沉香石便斷
嵌穴洞貫前後或種叢葉及雜卉於凹處此皆鄙
俗所謂沉香石々理自成竇穴々中着細沙水一

入石底穴口則擡湿细沙自然引至顶上名爰劉
嵌穴石理断绝則水不能上種叢蒸使相穿入穴
中則水但不潤石亦拆裂皆妄之尤者若石品甚
佳苔髮自生石间杏入冱寒须曝日曬乾髭鑪湏
用磁碗◯如欲石上生苔以茭即生芹可辰蕲似泥和馬
糞塗置湿潤處不久即生

[illegible]

